



Speedglas™
Welding Safety



Karta danych technicznych

3M™ Speedglas™ Filtr spawalniczy serii G5-01

Opis produktu

3M™ Speedglas™ Filtr spawalniczy G5-01TW

Część nr 61 00 20

- Tryb spawania punktowego
- Jasny poziom przyciemnienia 3
- Stopnie zaciemnienia 8-13
- Klasa optyczna 1/1/1/1
- Technologia 3M™ Speedglas™ Natural Colour
- Łatwe przełączanie na zaciemnienie 5 dla trybu CIĘCIA
- Blokowane ustawienie w stanie zaciemnionym 8-13
- Zaciemnienie pośrednie przy przechodzeniu z trybu ciemnego na jasny
- Cztery foto czujniki
- ADF z technologią Bluetooth™
- Automatyczne włączanie i wyłączanie

3M™ Speedglas™ Filtr spawalniczy G5-01VC

Część nr 61 00 30

- Technologia zmiennych kolorów
- Jasny poziom przyciemnienia 3
- Stopnie zaciemnienia 8-14
- Klasa optyczna 1/1/1/2
- Technologia 3M™ Speedglas™ Natural Colour
- Łatwe przełączanie na zaciemnienie 5 dla trybu CIĘCIA
- Blokowane ustawienie w stanie zaciemnionym 8-14
- Zaciemnienie pośrednie przy przechodzeniu z trybu ciemnego na jasny
- Cztery foto czujniki
- ADF z technologią Bluetooth™
- Automatyczne włączanie i wyłączanie

Zastosowania

Produkt chroni wzrok i twarz użytkownika przed iskrami, odpryskami, szkodliwym promieniowaniem ultrafioletowym (UV) i podczerwienią (IR) powstającymi podczas stosowania określonych procesów spawania łukiem. Przyłbica spawalnicza chroni także przed określonymi unoszącymi się w powietrzu zanieczyszczeniami, jeśli jest stosowana z odpowiednim dopuszczonym systemem ochrony dróg oddechowych.

Przyłbica spawalnicza Speedglas G5-01 została zaprojektowana do:

- Większości procesów spawania, m.in.: MMA (elektroda otulona), MIG/MAG, TIG, niskoamperowe TIG
- Cięcia

Dopuszczenia

Rozporządzenie, dyrektywy i zharmonizowane normy europejskie wymienione w poniższej tabeli, które zawierają również informacje o

jednostce notyfikowanej, która wydała świadectwo badania typu WE dla ŚOI (modu B) oraz, w stosownych przypadkach, jednostce notyfikowanej odpowiedzialnej za nadzór jakości systemu produkcji ŚOI (modu D). Certyfikaty badania typu WE i deklaracja zgodności są dostępne na stronie internetowej:

www.3M.com/welding/certs.

EN 166:2001	Ochrona indywidualna wzroku - Specyfikacje
EN 379:2003 + A1:2009	Ochrona indywidualna oczu – Automatyczne filtry spawalnicze
AS/NZS 1338.1:2012	Filtry do ochronników wzroku Część 1: Filtry do ochrony przed promieniowaniem podczas spawania i w procesach pokrewnych
(UE) 2016/425	Rozporządzenie ŚOI – Środki Ochrony Indywidualnej
2014/30/UE	Dyrektywa EMC – Kompatybilność Elektromagnetyczna
2011/65/UE	Dyrektywa RoHS – Ograniczenie użycia substancji niebezpiecznych
2014/53/UE	Dyrektywa RE – Sprzęt radiowy
Jednostka Notyfikowana nr 0196 Moduł B	DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Niemcy
BMD-350: Dopuszczenie IC 12208A-05 Te urządzenie jest zgodne z licencją organizacji Industry Canada z wyjątkiem norm(y) RSS. Działanie zależy od dwóch następujących warunków: (1) urządzenie nie może powodować interferencji i (2) urządzenie nie może akceptować żadnej interferencji włącznie z interferencją, która może powodować niepożądane działanie urządzenia.	
Zawiera moduł zatwierdzony przez ANATEL #05905-18-11156	
Producent	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Szwecja



= Spawalnicze filtry automatyczne należy utylizować razem z odpadami elektrycznymi i elektronicznymi

Ograniczenia zastosowania

- Należy stosować tylko oryginalne części zamienne 3M i akcesoria podane w tym materiale referencyjnym i zgodnie z warunkami użytkowania podanymi w Specyfikacji Technicznej
- Użycie elementów zastępczych, naklejek, farb lub dokonanie innych modyfikacji niewymienionych w niniejszej instrukcji obsługi może poważnie osłabić ochronę i może unieważnić roszczenia z tytułu gwarancji lub spowodować niezgodność produktu z klasyfikacją ochrony i dopuszczeniami.

- Stosować tylko z przyłbicami spawalniczymi wyszczególnionymi w niniejszej ulotce referencyjnej.
- Osłony oczu noszone na standardowych okularach optycznych mogą przenosić uderzenia, stwarzając tym samym zagrożenie dla użytkownika.
- Użycie tego produktu do zastosowań, do których nie jest przeznaczony, jak np. spawanie/cięcie laserowe może skutkować trwałym urazem i utratą wzroku.
- Jeżeli produkt nie przełączy się na ciemny odcień po pojawieniu się łuku, należy natychmiast przestać spawać i sprawdzić filtr spawalniczy zgodnie z instrukcjami. Dalsze stosowanie filtra spawalniczego, który nie przełącza się na ciemny odcień może doprowadzić do tymczasowej utraty wzroku. Jeśli problemu nie można zdiagnozować i usunąć, nie należy stosować filtra spawalniczego. W takiej sytuacji należy skontaktować się z kierownikiem, dystrybutorem lub firmą 3M w celu uzyskania pomocy.
- Pulsujące źródła światła (np. lampy błyskowe, lampy ostrzegawcze itp.) mogą wywołać miganie filtra spawalniczego, nawet jeśli nie dochodzi do spawania. Miganie wystąpi, gdy filtr znajduje się w trybie jasnym, nie będzie miało wpływu na tryb ciemny. Zakłócenia te mogą powstać na skutek dużych odległości i/lub odbicia światła. Obszary spawania powinny być chronione przed takimi zakłóceniami.

Materiały

Filtr spawalniczy:	PA, GF
Szybka filtra/szybka ochronna:	PC
Pokrywa przednia dla wizjera unoszonego:	PPA

Specyfikacje techniczne

Speedglas filtr spawalniczy G5-01TW

Waga:	182 g
Pole widzenia	73 x 109 mm
Ochrona UV/IR:	Zgodnie ze stopniem zaciemnienia 13 (permanenty)
Tryb jasny:	Zaciemnienie 3
Tryb ciemny:	Zaciemnienie 8-13
Tryb CIĘCIA:	Zaciemnienie 5

WAŻNE INFORMACJE

Z produktu 3M opisanego w niniejszym dokumencie mogą korzystać wyłącznie użytkownicy posiadający doświadczenie w użytkowaniu tego rodzaju produktów i będący kompetentnymi specjalistami. Przed każdym użyciem produktu zaleca się przetestowanie go w celu sprawdzenia poprawności działania na potrzeby danego zastosowania.

Wszystkie informacje i szczegółowe dane techniczne zawarte w niniejszym dokumencie dotyczą wyłącznie tego konkretnego produktu 3M i nie mają zastosowania do innych produktów lub środowisk pracy.

Wszelkie działania lub użytkowanie produktu z naruszeniem zasad opisanych w niniejszym dokumencie odbywa się na wyłączne ryzyko użytkownika. Zgodność z informacjami i specyfikacjami dotyczącymi produktu 3M zawartymi w niniejszym dokumencie nie zwalnia użytkownika z obowiązku przestrzegania dodatkowych wytycznych (zasad i procedur bezpieczeństwa).

Należy przestrzegać wymogów operacyjnych, szczególnie w odniesieniu do środowiska i korzystania z innych narzędzi razem z produktem. Grupa 3M (która nie może zweryfikować ani kontrolować tych elementów) nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje naruszenia tych zasad, mające miejsce niezależnie od jej decyzji i pozostające poza jej kontrolą.

Warunki gwarancji dla produktów 3M są określane na podstawie dokumentów sprzedaży oraz obowiązkowej i obowiązującej klauzuli, z wyłączeniem wszelkich innych gwarancji lub odszkodowań.

By uzyskać więcej informacji na temat produktów i usług 3M, prosimy o kontakt z firmą 3M.

Dział Bezpieczeństwa Pracy
Al. Katowicka 117
Kajetany, 05-830 Nadarzyn
tel.: +48 22 739 60 00
fax: +48 22 739 60 01
www.3m.pl/bhp

Czas przełączania (jasny-ciemny):	0,1 ms (+23°C)
Czas przełączania ciemny-jasny:	50 - 1300
Tryb bezpieczny:	Zaciemnienie 5
Żywotność baterii:	1500 godz.
Typ baterii:	1 x CR2450 (Litowa 3V)

Speedglas filtr spawalniczy G5-01VC

Waga:	206 g
Pole widzenia:	73 x 109 mm
Ochrona UV/IR:	Zgodnie ze stopniem zaciemnienia 14 (permanenty)
Tryb jasny:	Zaciemnienie 3
Tryb ciemny:	Zaciemnienie 8-14
Tryb CIĘCIA:	Zaciemnienie 5
Czas przełączania (jasny-ciemny):	0,1 ms (+23°C)
Czas przełączania ciemny-jasny:	50 - 1300
Tryb bezpieczny:	Zaciemnienie 7
Battery life:	1500 godz.
Żywotność baterii:	1 x CR2450 (litowa 3V)
Warunki działania:	-5°C do +55°C, RH ≤ 90%, bez kondensacji pary wodnej.

Warunki przechowywania	
Filtr spawalniczy bez baterii:	-30°C do +70°C, RH ≤ 90%, bez kondensacji pary wodnej

Warunki przechowywania	
Baterie litowe:	-30°C do +60°C, RH ≤ 75%, bez kondensacji pary wodnej

Wydłużony okres przechowywania	
Filtr spawalniczy bez baterii:	-20°C do +55°C, RH ≤ 90%, bez kondensacji pary wodnej

Wydłużony okres przechowywania	
Baterie litowe:	+10°C do +25°C, RH ≤ 60%, bez kondensacji pary wodnej

Oczekiwana żywotność: 5 lat w zależności od warunków użytkowania



Części zamienne, akcesoria i materiały eksploatacyjne

52 60 00	Zewnętrzna szybka ochronna, standardowa, opak. 10 szt.
52 70 00	Zewnętrzna szybka ochronna odporna na zarysowania, opak. 10 szt.
52 70 01	Zewnętrzna szybka ochronna odporna na zarysowania + opak. 10 szt.
52 70 70	Zewnętrzna szybka ochronna odporna na wysoką temperaturę, opak. 10 szt.
52 80 25	Wewnętrzna szybka ochronna (117x77 mm) opak. 5 szt.
52 80 26	Wewnętrzna szybka ochronna (117x77 mm) + 1 odcień opak. 3 szt.
52 80 27	Wewnętrzna szybka ochronna (117x77 mm) + 2 odcienie opak. 3 szt.
61 05 01	Pokrywa przednia dla wizjera unoszonego
60 20 00	Bateria litowa 3V CR 2450 opak. 1 szt.
60 10 00	Uchwyt na baterię
17 10 20	Szkoło powiększające 1.0
17 10 21	Szkoło powiększające 1.5
17 10 22	Szkoło powiększające 2.0
17 10 23	Szkoło powiększające 2.5
17 10 24	Szkoło powiększające 3.0
17 20 35	Uchwyt na szkło powiększające
79 01 05	Torba do przenoszenia

WAŻNE INFORMACJE

Z produktu 3M opisanego w niniejszym dokumencie mogą korzystać wyłącznie użytkownicy posiadający doświadczenie w użytkowaniu tego rodzaju produktów i będący kompetentnymi specjalistami. Przed każdym użyciem produktu zaleca się przetestowanie go w celu sprawdzenia poprawności działania na potrzeby danego zastosowania.

Wszystkie informacje i szczegółowe dane techniczne zawarte w niniejszym dokumencie dotyczą wyłącznie tego konkretnego produktu 3M i nie mają zastosowania do innych produktów lub środowisk pracy.

Wszelkie działania lub użytkowanie produktu z naruszeniem zasad opisanych w niniejszym dokumencie odbywa się na wyłączne ryzyko użytkownika. Zgodność z informacjami i specyfikacjami dotyczącymi produktu 3M zawartymi w niniejszym dokumencie nie zwalnia użytkownika z obowiązku przestrzegania dodatkowych wytycznych (zasad i procedur bezpieczeństwa).

Należy przestrzegać wymogów operacyjnych, szczególnie w odniesieniu do środowiska i korzystania z innych narzędzi razem z produktem. Grupa 3M (która nie może zweryfikować ani kontrolować tych elementów) nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje naruszenia tych zasad, mające miejsce niezależnie od jej decyzji i pozostające poza jej kontrolą.

Warunki gwarancji dla produktów 3M są określane na podstawie dokumentów sprzedaży oraz obowiązkowej i obowiązującej klauzuli, z wyłączeniem wszelkich innych gwarancji lub odszkodowań.

By uzyskać więcej informacji na temat produktów i usług 3M, prosimy o kontakt z firmą 3M.

Dział Bezpieczeństwa Pracy
Al. Katowicka 117
Kajetany, 05-830 Nadarzyn
tel.: +48 22 739 60 00
fax: +48 22 739 60 01
www.3m.pl/bhp

3M i Speedglas to znaki handlowe firmy 3M
© 3M 2017. Wszystkie prawa zastrzeżone
Wersja 2019-02-27

